

# CV

Nimi	Janne Hanka
Syntymävuosi	1984
Tutkinnot ja koulutus	Diplomi-insinööri, rakennetekniikka Aalto yliopisto 2012  Insinööri amk, talonrakennustekniikka Helsingin Ammattikorkeakoulu 2008
Työkokemusvuodet	16
Tehtävänimike	Johtava asiantuntija
Erikoisosaaminen	Jännitetyt rakenteet: vesitiiviit säiliörakenteet, kuormansiirtorakenteet, pihakannet, parkkitalot Vanhojen rakenteiden vahvistussuunnittelu Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
Kielitaito	Suomi, englanti, ruotsi



## Työkokemus

2020–	RakenneStudio Oy	Johtava asiantuntija, osakas
2011–	Aalto yliopisto, Rakennetekniikan laitos	Sivutoiminen tuntiopettaja, Jänne- ja teräsbetonirakenteet
2019–2020	Sweco Rakennetekniikka Oy, Infra- ja siltarakenteet	Osastopäällikkö
2015–2018	Sweco Rakennetekniikka Oy, Jännitetyt rakenteet	Projektipäällikkö
2012–2015	Sweco Industry Oy, Laitossuunnittelu	Rakennesuunnittelija
2007–2012	Citec Engineering Oy Ab, Civil	Betonirakennesuunnittelija
2006	Optiplan Oy	Rakennesuunnittelun harjoittelija
2004-2006	Varamiespalvelu Oy, Keijo Suominen, NCC Oy	Rakennusmies

## Pätevyudet

2020	FISE V+ -vaativuusluokan rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja (voimassa 04.06.2027 asti)
2018	FISE Poikkeuksellisen vaativa -vaativuusluokan betonirakenteiden suunnittelija (voimassa 28.11.2025 asti)

## Kurssit

2019	Sweco Akatemia Esimiesluotsi -koulutus
2019	TEK Nuorten osajien Forum koulutus 10.12.2018-24.04.2019
2016	Imperial College London: Post-tensioning Design and Construction
2016, 2018, 2019	BY/RIL Jännitettyjen rakenteiden -kurssin kouluttajana toimiminen
2016–2018	BY/RIL Paikallavalurakenteiden työnjohtaja -kurssi, luennoitsija liittorakenteista
2016	Sweco Akatemia Projektipäällikkökoulutus

## Jäsenyydet

Tekniikan Akateemiset TEK
---------------------------

## Julkaisut

BY 69 Tartunnattomat jänteet betonirakenteissa 2016, Laskentaesimerkin laatiminen
Diplomityö Höyrykarkaistun kevytbetonilaatan standardoidun mitoituskäytännön validointi (2011)

## Palkinnot

Vuoden Betonirakenne 2018 palkinnon saaja. AMOX REX betonirakenteet.
RIL palkinto 2018 saaja. AMOS REX taidemuseo.
RIL:n, Fabian Ahvenaisen ja Oskari Vilamon palkintojen saaja: Diplomityö, Höyrykarkaistun kevytbetonilaatan standardoidun mitoituskäytännön validointi (2011)

## Merkittävimmät projektit

2019–2020	<b>Lippulaiva Bussiterminaalilohko (Espoo)</b> Jälkijännitetyt kuormansiirtorakenteet	Vastaava suunnittelija Vaativuus: V+
2016–2018	<b>Ainoa3 (Espoo)</b> Jälkijännitetyt tasorakenteet ja siirtolaatat (41000 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2016–2017	<b>Amos Andersonin taidemuseo (Helsinki)</b> Jälkijännitetyillä palkeilla tuettu kattokupolirakenne (D=36 m ja D=25 m)	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV
2015–2016	<b>Metsä Fibre (Äänekoski)</b> Jälkijännitetty jätevesialtaan betonirakenteet (D=100 m h=12 m ja D=86 m h=6 m)	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV
2013–2015	<b>Neste Jacobs Oy TL3 (Porvoo)</b> Tuotantolinja 3 huoltoseisokkiin liittyvät rakennustekniset muutostyöt: Tabletopin vahvistussuunnittelu jänneteräksillä, vanhojen putkisiltojen lujuuslaskenta ja laskennan ohjaus	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV

## Projektit

2024	<b>As Oy Havuaukio (Turku)</b> Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2024	<b>Vanha Helsingintie 20 (Helsinki, Malmi)</b> Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	<b>As Oy Heidi ja As Oy Eloisa (Järvenpää)</b> Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus. Vanhojen delaminoituneiden kaidelasien tarkastus.	Ulkopuolinen tarkastaja
2023-	<b>Pasila Tulistimentie (Helsinki)</b> Kolmen tornitalon (16krs, 13krs ja 15krs) ja toimistosan (2+2krs) suunnitelmien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	<b>As Oy Helsingin Sinkkivälke (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (734m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2023	<b>KOy Tonttulaakson pysäköinti (Espoo)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (3451m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2023	<b>Geologian tutkimuslaitos (Espoo)</b> Vanhan betonipalkkirungon vahvistussuunnittelu	Rakennesuunnittelija
2023	<b>As Oy Hellikki (Helsinki)</b> Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	<b>As Oy Erika (Helsinki)</b> Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	<b>KOy Ylioppilashuone Alina (Helsinki)</b> Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	<b>Gunillatie 3 (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1227m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2023	<b>As Oy Kruunuvuorenrannan Kajo (Helsinki)</b> Suunnitelmien ja toteutuksen ulkopuolinen tarkastaja vesitiiveyteen vaikuttavien rakenteiden osalta	Rakennesuunnitelmien ja toteutuksen ulkopuolinen tarkastaja
2023	<b>Stora Enso Oulu, biotuotetehdas (Oulu)</b> Jälkijännitettyjen jätevesisäiliöiden suunnitelmien tarkastukset ja urakoitsijan insinöörin tehtävät	Suunnitelmien tarkastaja ja urakoitsijan konsultti
2023	<b>As Oy Helsingin Ultramariini (Helsinki)</b> Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastus ja toteutuskelpoisuuden arviointi	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2022-	<b>Käskynhaltijantien, parkkihalli (Espoo)</b> Jälkijännitetyn parkkitalon päärakenne- ja punossuunnittelu. Pinta-ala 7332 m <sup>2</sup> ja 6 kerrosta. Palkkilaattarunko, tiililaattaelementti julkisivut. Vesikatossa teräsristikot ja peltikatto.	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022-	<b>Finnoo Maren, parkkihalli (Espoo)</b> Jälkijännitetyn pihakannen päärakenne- ja punossuunnittelu. (11 817 m <sup>2</sup> )	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022-2024	<b>Datakeskus (Espoo)</b> Varastohallin muutos datakeskukseksi. Vastaavan rakennesuunnittelijan tehtävät. Pinta-ala 4000m <sup>2</sup> .	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2022	<b>Noutovarasto ja logistiikkakeskus, Lommila (Espoo)</b> Betonielementtirakenteisen varastohallin kantavien rakenteiden tarkastus. Pinta-ala 16 600m <sup>2</sup> .	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2022	<b>Henttaan Puistokatu 4, Parkkihalli (Espoo)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1454 m <sup>2</sup> ).	Projektipäällikkö Vaativuus: V+

2022	<b>As Oy Särkiniemenpuisto, parkkihalli (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn pihakannen ja välipohjan punossuunnittelu (1873 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2022	<b>As Oy Särkiniemenpuisto (Helsinki)</b> Asuinkerrostalon vedenpainerakenteiden rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastus.	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2023	<i>Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus.</i>	
2022	<b>Berthan Portin pysäköinti 2 (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn pihakannen, välipohjan ja kuormansiirtolaatan punossuunnittelu (1934 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022	<b>As Oy Aallonharja (Jyväskylä)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1900 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2022	<b>As Oy Aura ja Vanamo, parkkihalli (Espoo)</b> Jälkijännitetyn pihakannen ja välipohjan punossuunnittelu. Pllarilaattarunko (2019 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija ja projektipäällikkö Vaativuus: V+
2023	<i>Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus</i>	<i>Ulkopuolinen tarkastaja</i>
2022	<b>As Oy Meander, pysäköintilaitos (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (2030 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2022	<b>Kettutien pysäköintilaitos (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (1530 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	<b>As Oy Jätkäsaaren Samoankuja (Helsinki)</b> Jälkijännitettyjen kuormansiirtopalkkien punossuunnittelu (311 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	<b>Vantaan Rasti (Vantaa)</b> Logistiikkakeskuksen teräsrungon ja perustusten rakennesuunnittelu (12 000 m <sup>2</sup> )	Teräsrakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2021-2022	<b>KOy Sävelkorttelin parkkihalli (Helsinki)</b> Jälkijännitettyjen kuormansiirtopalkkien ja pihakannen punossuunnittelu (3 509 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	<b>As Oy Helsingin Julius (Helsinki, Gyldenintie 2)</b> Betonielementtirakenteisen asuinrakennuksen kantavien rakenteiden sekä vedeneristysdetaljiikan tarkastus.	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2021- (2022)	<b>Metsä Fibre biotuotetehdas (Kemi)</b> Jälkijännitettyjen jätevesisäiliöiden suunnitelmien tarkastukset ja urakoitsijan insinööri	Suunnitelmien tarkastaja ja urakoitsijan konsultti
2021	<b>Marjaniemenranta 32 C3 (Helsinki)</b> Paikallavaletun omakotitalon suunnittelu	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2021	<b>Karakallion Joutsenhanke (Espoo)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021,2022	<b>As Oy Niittykummun riihitonttu, vaihe 1 &amp; 2 (Espoo)</b> Jälkijännitetyn pihakannen punossuunnittelu (2024m <sup>2</sup> +2021m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	<b>KOy Helsingin Jokiniementie Pysäköinti (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn parkkihallin tasojen punossuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2021	<b>Delfiinikortteli, Autohalli (Helsinki, Vuosaari)</b> Jälkijännitetyn parkkihallin tasojen ja pihakannen punossuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+

2021	<b>KOy Vallilan Puiston Parkki (Helsinki)</b> Maanalaisen jälkijännitetyn parkkihallin suunnitelmien tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2021	<b>As Oy Helsingin Bysantti (Helsinki, Harjannetie 30)</b> Elementtirakenteisen parkkihallin suunnitelmien tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2021-2022	<b>Uumajan silta, korjaus (Uumaja)</b> Asennuksessa vaurioituneen sillan oikaisuun käytettävien tunkkauslaitteiden perustusten suunnittelu.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2021	<b>As Oy Charlotta ja Fanny (Porvoo)</b> Jälkijännitetyjen kuormansiirtopalkkien sekä pihakannen punossuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2020-2021, 2023	<b>As Oy Monumentti ja As Oy Siluetti (Helsinki)</b> Betonielementtirakenteisen (14krs + 1kellari) ja (13krs + 1 kellari) asuinrakennuksen kantavien rakenteiden ja vedeneristysdetaljiikan ulkopuolinen tarkastus sekä toteutuksen työmaatarkastukset. Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus.	Rakennesuunnitelmien ja toteutuksen ulkopuolinen tarkastaja
2020	<b>Hakaniemenhallin huoltopohjan kansi (Helsinki)</b> Vaativan injektoidavilla jänteillä jälkijännitetyn pihakansirakenteen suunnitelmien sisäinen tarkastus	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2020- (2021)	<b>Kilpilahti Power Plant – Korjausprojekti (Porvoo)</b> Voimalaitoksen kantavien rakenteiden suunnitelmien ulkopuolinen tarkastus	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2020	<b>JAKO BETONI.</b> Jälkijännitetyjen lietesäiliöelementtien ja -rakenteen suunnittelu sekä tuotekehitys	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2020	<b>HAUCON</b> Dynaamisen autocad-blokkien kehitys	CAD Tuotekehitys
2020- (2021)	<b>GWS (Helsinki)</b> Jälkijännitetty parkkihalli. Stabiliateetin suunnittelu.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2020-2021 2023	<b>As Oy Tapiolan Feenix (Espoo) - Tarkastus</b> Asuintalojen ja kellarirakenteiden kantavien rakenteiden sekä vedeneristysdetaljiikan tarkastus. <i>Parvekekaiteiden ja kaidelasien ulkopuolinen tarkastus</i>	Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja
2020- (2021)	<b>KOy Feenix Parkki (Espoo) - JJ-rakenteet</b> Jälkijännitetty parkkihalli ja pihakannet punossuunnittelu. Pilarilaattarunko.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2020	<b>Rakennusteollisuus RT ry</b> Betonieurokoodien kehitystyöryhmän CEN/TC 250/SC2 kansallisen seurantar ryhmän RTT/SR 20/AK 02 jäsen.	Eurokoodityöryhmän jäsen
2020	<b>Betoni yhdistys By ry, Betonitietosivusto</b> Jälkijännitetyjen rakenteiden sisällöntuottaja Betoniyhdistyksen ylläpitämälle sivustolle	Sisällöntuottaja
2020	<b>Myllyparkki (Turku)</b> Jännebetonitasojen vaatimustenmukaisuuden tarkastelu ja lausunnonantaja	Suunnitelmien tarkastaja Vaativuus: V+
2020	<b>Salmisaari (Helsinki)</b> Kelluvan pientalon betoniponttoonin esi- ja konseptisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+

2020	<b>Kalasadama (Helsinki)</b> Kelluvan 5krs asuinkerrostalon betoniponttoonin esi- ja konseptisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2020	<b>Mahtiparkki 626 (Espoo)</b> Jälkijännitetyn kuormansiirtorakenteen suunnitelmien sisäinen tarkastus	Tarkastaja Vaativuus: V+
2020	<b>As Oy Töölön kesäkatu (Helsinki)</b> Kuormansiirtopalkkien vahvistusten ja korjaussuunnitelmien ulkopuolinen tarkastus	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
2019	<b>Postipuun lastensuojelupalvelut (Espoo)</b> Jälkijännitetyt kuormansiirtopalkit (jv=15 m ja jv=14 m)	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2019	<b>Stora Enso OCO (Oulu)</b> Jälkijännitettyjen betonialtaiden (D=40 m h=9 m ja D=41 m h=4 m) esi- ja toteutussuunnittelu	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2019	<b>E18 Sillat</b> Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja	Projektin valvonta Vaativuus: V+
2019	<b>Kuhansalontien silta (Joensuu)</b> Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
2019	<b>LETKE Silta S6</b> Rakennesuunnitelmien ulkopuolinen tarkastaja	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
2019	<b>Eliel Saarisen tie 42 (Helsinki)</b> Jälkijännitetty pihakansilaatta (996 m <sup>2</sup> )	Vastaava ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
2019–2020	<b>Lippulaiva Bussiterminaalilohko (Espoo)</b> Jälkijännitetyt kuormansiirtorakenteet	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2019	<b>As Oy Kreivi, Herttua ja Markiisi (Kauniainen)</b> Jälkijännitetty palkkilaatasto (2090 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2019	<b>As Oy Portus (Helsinki)</b> Jälkijännitetty palkkilaatasto (2070x2=4170 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö, rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2019	<b>As Oy Harjus, Smoltti ja Klossi (Helsinki)</b> Jälkijännitetty palkkilaatasto (800 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2019	<b>Telakkaranta (Helsinki)</b> Jälkijännitetyt rakenteet (2800x3=8400 m <sup>2</sup> )	Avustava tarkastaja Vaativuus: V+
2019	<b>Tesoma (Tampere)</b> Jälkijännitetty palkkilaatasto (2298 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: V+
2018	<b>Santos Park korjaus (Helsinki)</b> Jälkijännitetyn parkkihallin pihakannen korjaussuunnitelmien laadinta (200 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2018	<b>Topaasiparkki (Helsinki)</b> Jälkijännitetty palkkilaatasto (6500 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2018	<b>Tripla (Helsinki)</b> Uuden asemarakennuksen kuormansiirtotason jäykistys ja muodonmuutosten hallinnan erityissuunnittelu (4000 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2017–2019	<b>Hertsi Herttoniemi (Helsinki)</b> Jälkijännitetyt tasorakenteet ja siirtolaatat (10 900 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2016–2018	<b>Ainoa3 (Espoo)</b> Jälkijännitetyt tasorakenteet ja siirtolaatat (41 000 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2016–2020	<b>Raitinkartano (Espoo)</b> Jälkijännitetyt tasorakenteet ja siirtolaatat (12 500 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: PV

2018	<b>Neste Jacobs Oy Jätevedenkäsittely (Porvoo)</b> Jälkijännitetyt betonialtaat	Ulkopuolinen tarkastaja Vaativuus: V+
2017	<b>Korvatunturintie 8 (Espoo)</b> Jälkijännitetty palkkilaatta	Rakennesuunnittelija, projektin valvonta Vaativuus: V+
2017	<b>Pumppupuisto autohalli (Espoo)</b> Jälkijännitetty palkkilaatta	Rakennesuunnittelija, projektin valvonta Vaativuus: V+
2017	<b>Flamingo Wing (Vantaa)</b> Paikallavalettu kuormansiirtopalkisto (1440 m <sup>2</sup> )	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2017	<b>Olympiastadion (Helsinki)</b> Jälkijännitetyt tasot (koillisvarasto ja monitoimitila) (2000 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2017	<b>Metsä Fibre (Äänekoski)</b> Jälkijännitetty varovesialtaan (D=80 m h=8 m) betonirakenteet	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2017	<b>Lahti Aqua Mäddämmösäiliöt (Lahti)</b> Olemassa olevien jälkijännitettyjen betonisäiliöiden lujuustarkastelu ja vahvistusten konseptisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2016	<b>Neste Jacobs Oy Jätevedenkäsittely (Porvoo)</b> Jälkijännitetyt betonialtaat (2x10000 m <sup>3</sup> ja 2x3200 m <sup>3</sup> ), esisuunnittelu	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2016	<b>Aviapolis (Vantaa)</b> Jälkijännitetyt siirtolaatat, esisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2016	<b>Marinkallio (Espoo)</b> Jälkijännitetty pihakansi (2800 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2016	<b>Isosaarentien 2 (Helsinki)</b> Jälkijännitetty pihakansi	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2016–2017	<b>Amos Andersonin taidemuseo (Helsinki)</b> Jälkijännitetyillä palkeilla tuettu kattokupolirakenne (D=36 m ja D=25 m)	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV
2015–2016	<b>Metsä Fibre (Äänekoski)</b> Jälkijännitetyt jätevesialueen betonirakenteet (D=100 m h=12 m ja D=86 m h=6 m)	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV
2015	<b>Kehä I Keilaniemen tunneli (Espoo)</b> Räjähdyskuormitetun tunnelin (L=220m) esisuunnittelu ja massoittelu sekä jännitetty kansi	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2015	<b>Villa Breda (Espoo)</b> Jälkijännitetty pihakansi (875 m <sup>2</sup> )	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V+
2012–2016	<b>Neste Jacobs Oy (Porvoo)</b> Uudis- ja korjausrakennuskohteita: saosvesilaitoksen rungon esisuunnittelu, putkisiltojen perustusten uudis- ja korjaussuunnittelu, kaapelikanaviston suunnittelu	Projektipäällikkö Vaativuus: PV
2013–2015	<b>Neste Jacobs Oy TL3 (Porvoo)</b> Tuotantolinja 3 huoltoseisokkiin liittyvät rakennustekniset muutostyöt: Tabletopin vahvistussuunnittelu jänneteräksillä, vanhojen putkisiltojen lujuuslaskenta ja laskennan ohjaus	Rakennesuunnittelija, projektipäällikkö Vaativuus: PV



2013–2015	<b>Hakan Peat Power Plant (Rwanda)</b> Turvevoimalaitoksen Owner's Engineer rakennuskonsultti. EPC- kyselyiden valmistelu, tarjousten vertailu sekä neuvottelut EPC-urakoitsijoiden kanssa rakennusteknisten töiden osalta.	Projektipäällikkö Vaativuus:
2013, 2014	<b>Aaba pelikentät (Helsinki)</b> Ylipainehallin perustukset, Pajamäen (66x46 m) ja Töölön P7 juniorikupla (91x61 m), ruuvipaalutetut ja vetopaalutetut perustukset	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2012–2014	<b>Neste Jacobs Oy (Porvoo)</b> Saniteettialtaiden laajennus, korjaus ja vahvistus. Uuden betonialtaan (280 m <sup>3</sup> ) suunnittelu, vanhojen betonialtaiden (1000 m <sup>3</sup> , 2400 m <sup>3</sup> ) muutos- ja korjaussuunnittelu. Pohjalaattojen ankkuroinnin suunnittelu jännitetyillä kallioankkureilla. Painumavaurion korjaus vesilasi-injektioinnilla.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: PV
2013	<b>ST1 (Kajaani)</b> Etanolilaitoksen teräs-, betoni ja kuorirakenteiden esisuunnittelu vanhan kuorimorakennuksen sisälle	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2013	<b>Talvivaara (Kajaani)</b> Kaasupesurilaitoksen laajennus sekä perustukset ja teräsrakenteet (809 m <sup>2</sup> )	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2012–2013	<b>Keravan Lämpövoima Oy (Kerava)</b> Vastaanottorakennuksen laajennus, teräsrakenteet, perustukset ja betonielementit (laboratorio 420 m <sup>3</sup> ja konehalli 2000 m <sup>3</sup> )	Vastaava rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2012	<b>Oy AGA AB (Riihimäki)</b> Medicinal Gas Filling, Teollisuusrakennuksen muutostyöt. Betonirakenteiden korjaussuunnittelu ja täydentävien teräsrakenteiden suunnittelu.	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2012, 2013	<b>ST1 (Hamina, Vantaa, Göteborg, Kajaani)</b> Korjaus- ja uudisrakennesuunnittelua petrokemian laitosalueille: vanhan teräsrakenteisen kuljetinsillan lujuustarkastelu, tislamokolonnin teräsrakenteiden esisuunnittelu, vastaanottorakennuksen laajennuksen betonirakenteet, teräsrakenteisen putkisillan vahvistus, teräksisten nosturipalkkien korjaus- ja vahvistus	Rakennesuunnittelija Vaativuus: V
2011–2015	<b>H+H Finland Oy</b> Höyrykarkaistujen raudoitettujen kevytbetonielementtien Mathcad-mitoitusohjelmien laadinta laatta-, palkki- ja seinäelementeille	Rakennesuunnittelija Vaativuus:
2011	<b>IKANO (Kuopio)</b> Kauppakeskuksen betoni-teräs liittorakennerungon jäykistyksen ja ontelolaattatasojen esisuunnittelu	Rakennesuunnittelija Vaativuus:
2010–2011	<b>Fortum Power and Heat, ydinvoimalaitoksen varavoimalaitos (Loviisa)</b> Betonirakenteiden suunnittelu ja moottoriperustuksen dynaaminen analyysi, atomivoimahankkeen turvallisuusperehdytys. Tilaja: Wärtsilä / Forum	Rakennesuunnittelija Vaativuus:



2010	<b>Neste Oil, Teboil ja St1 (Helsinki)</b> Kyläsaaren jakeluasemat.	Vastaava rak. suunnittelija Vaativuus:
2009–2011	<b>Wärtsilä, useita projekteja</b> Betoniperustusten suunnittelua eri voimalaitoksiin Eurooppaan, Afrikkaan ja Etelä-Amerikkaan	Rakennesuunnittelija Vaativuus:
2008–2011	<b>SKOL Eurokoodi-laskentapohjien laadintahanke</b> Teräsbetonipilarin B3 laskentaohjelman laatija	
2008–2009	<b>Viinikkala Logistics Center (Vantaa)</b> Maanvaraiset ja paalutetut kuitubetonilattiat	Rakennesuunnittelija Vaativuus: